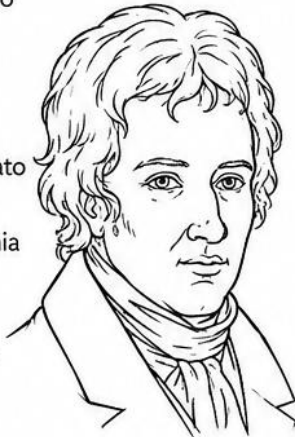


CHI STUDIA I FOSSILI

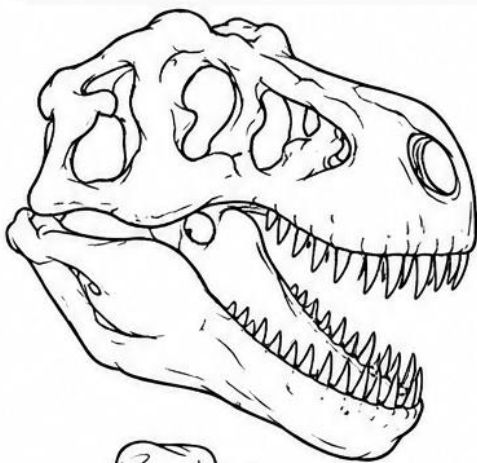
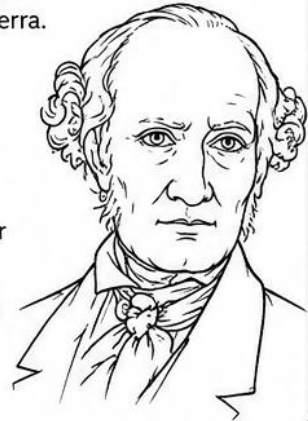
Gli studiosi che si occupano dei fossili vengono detti **paleontologi**.

Il francese George Cuvier (1769-1832) viene considerato il padre fondatore della paleontologia e dell'anatomia comparata e fu il primo a documentare in modo inoppugnabile il fenomeno delle **estinzioni**, ovvero la



scomparsa definitiva di una specie dalla faccia della Terra.

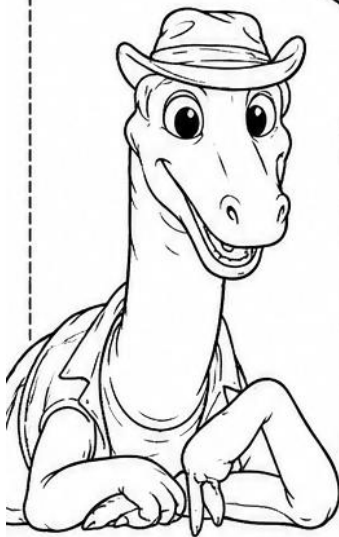
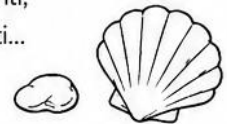
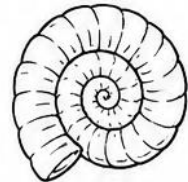
L'inglese Richard Owen (1804-1892) è uno dei maggiori paleontologi del 1800; nel 1842 coniò il termine "**dinosauro**" per indicare un gruppo particolare di misteriose e straordinarie creature del passato.



CHE COSA FOSSILIZZA

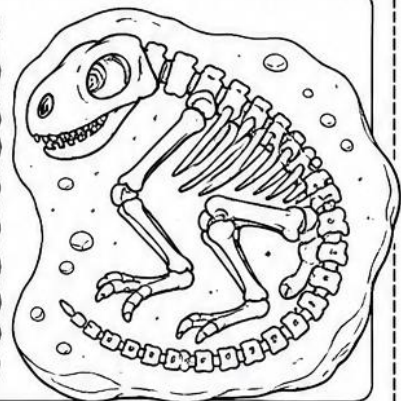
Esistono fossili costituiti da ossa e denti di animali, come quelli dei dinosauri ma si rinvengono anche orme, uova, nidi, tane, escrementi (coproliti),

gusci, conchiglie, foglie, tronchi, semi, granuli di polline, resine delle piante (ambra) e tanti, tanti altri tipi di resti...



In casi rarissimi ed eccezionali persino le parti più delicate di un organismo vanno incontro alla fossilizzazione: *Scipionyx samniticus*, il piccolo cucciolo di dinosauro italiano rinvenuto in Campania e

meglio noto con il soprannome di **Ciro**, conserva allo stato fossile addirittura parti di muscoli e tracce di sangue, nonché alcuni organi interni, come l'intestino e la trachea!



LO
SAPEVI?

Rispondi alle domande.

- Chi sono i paleontologi?
- Chi è considerato il padre fondatore della paleontologia?
- Chi ha coniato il termine "dinosauro"?
- Che cosa fossilizza oltre alle ossa degli animali?
- Qual è un esempio eccezionale di fossile ritrovato in Italia?

